

1

2

3

4

5

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

## MATERIAL

INSULATOR MATERIAL: PET (WHITE)  
 SUPPORT TAPE: PET (BLUE)  
 CONTACT MATERIAL: COPPER  
 CONTACT PLATING: TIN  
 QUALITY CLASS: 20 MATING CYCLES MIN.  
 PITCH: 1.00 MM

## ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE: -30°C UP TO 105°C  
 HEAT RESISTANCE: 110°C x 96 HRS  
 FLAMMABILITY RATING UL SUB.758  
 MOISTURE RESISTANCE: 40°C, 95% RH x 96 HRS  
 COMPLIANCE: LEAD FREE AND ROHS

## ELECTRICAL

CURRENT RATING: 1.0 A MAX  
 WORKING VOLTAGE: 60V  
 INSULATION RESISTANCE: >1000 MOHM/M (500 VDC)  
 DIELECTRIC STRENGTH: 500 VAC/MN NO BREAKDOWN  
 CONDUCTOR RESISTANCE: <1.09 OHM/M  
 CONTACT RESISTANCE: <20 mOHMS

## STANDARD

 CERTIFIED: E328849

## MECHANICAL

ELONGATION OF INSULATOR: > 60 %  
 TENSIL STRENGTH OF INSULATION: >3.5KG/MM<sup>2</sup>  
 FLEXING TEST: 180° >20 TIMES  
 ABRASION: >10000 TIMES  
 PULL/OUT: >20 TIMES

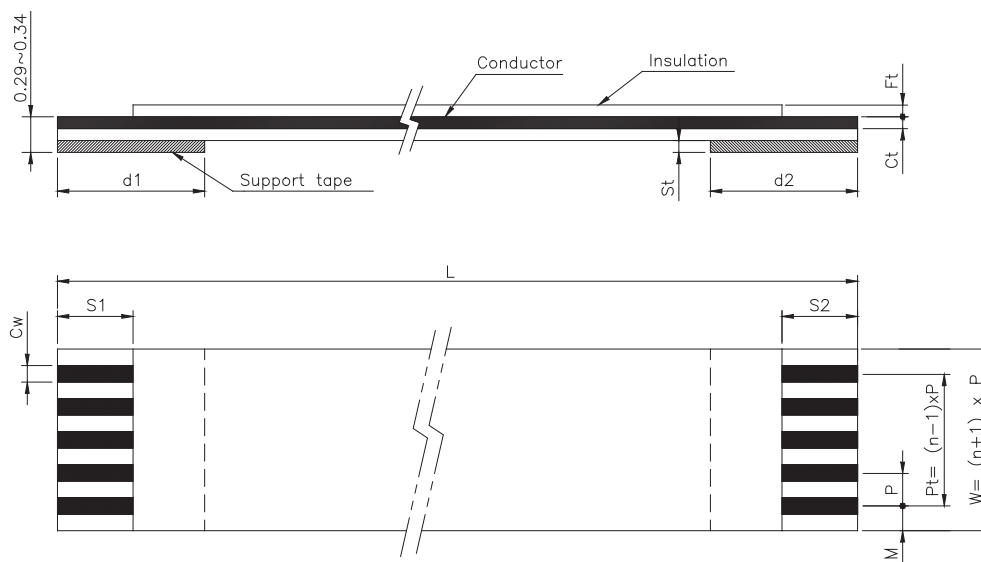
## PACKAGING

BAG

## DIMENSION &amp; TOLERANCE

W= (N+1) x P

Pt=(N-1) x P

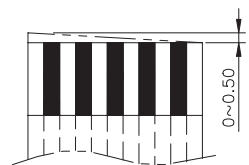


A

B

C

D



Tolerance of Cutting Tilt

## TOLERANCE:

| Abbr. | TOLERANCE   |       |
|-------|---|-------|
|       | P=0.5   | P=1.0 |
| P     | ±0.05   | ±0.08 |
| Pt    | ±0.08   | ±0.10 |
| W     | ±0.08   | ±0.10 |
| M     | ±0.08   | ±0.12 |
| Cw    | ±0.02   | ±0.03 |
| L     | (30~100)±3, (101~300)±5, (301~600)±10,<br>(Length more than 601mm)±15mm |       |

| No. of PIN  | Dimension |              |              |              |     |      |         |        |        |        |        |         |         |
|-------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----|------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|             | P         | Pt           | L            | W            | M   | Cw   | Ct±0.01 | St±1.0 | S2±1.0 | d1±2.0 | d2±2.0 | Ft±0.01 | St±0.01 |
| XX<br>..... | 1.0       | (XX - 1) x P | LLL<br>..... | (XX + 1) x P | 1.0 | 0.70 | 0.035   | 5.0    | 5.0    | 10.0   | 10.0   | 0.043   | 0.225   |

## RoHS Compliant

## PROJECTION:



## GENERAL TOLERANCE

.X = <sup>+</sup>/<sub>-</sub> 0.2

.XX = <sup>+</sup>/<sub>-</sub> 0.15



APPROVAL: GMo

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 1/2

DRAW: CH

DESCRIPTION: 1.00MM FLAT FLEXIBLE CABLE TYPE 1

XX NB OF PIN: ..... / LLL OVERALL LENGTH: ..... MM

WERI PART NO: 686 6 ..... 001

XX LLL

SIZE

A4

| REV | DATE      | FILE        | BY |
|-----|-----------|-------------|----|
| I   | 05-AUG-15 | TEMPERATURE | AK |
| H   | 21-JAN-13 | CT DIM      | QL |

1

2

3

4

5

## Cautions and Warnings:

This electronic component is designed and developed with the intention for use in general electronics equipments.

Before incorporating the components into any equipments in the field such as aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc. where higher safety and reliability are especially required or if there is possibility of direct damage or injury to human body, Würth Elektronik must be asked for a written approval.

In addition, even electronic component in general electronic equipments, when used in electrical circuits that require high safety, reliability functions or performance, the sufficient reliability evaluation-check for the safety must be performed before by the user before usage.

A

B

C

RoHS Compliant

|     |           |      |    |  |   |   |                   |
|-----|-----------|------|----|--|---|---|-------------------|
| G   |           |      |    | PROJECTION:<br> | GENERAL TOLERANCE<br>.X = +/- 0.2<br>.XX = +/- 0.15 |  |                   |
| F   |           |      |    |  |   |   |                   |
| E   |           |      |    |  |   |   |                   |
| D   |           |      |    |  |   |   |                   |
| C   |           |      |    | APPROVAL: JC   | UNIT: MM  | DESCRIPTION: DISCLAIMER   | SIZE<br><b>A4</b> |
| B   |           |      |    |  | SCALE:  |   |                   |
| A   | 10-SEP-14 | PDF  | QL |  | SHEET: 2/2  | WERI PART NO: DISCLAIMER  |                   |
| REV | DATE      | FILE | BY |  | DRAW: QL  |   |                   |

D

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)